

- Stone, George E.** Report on the great ice storm in Massachusetts. Boston. n. d. 15 p. 23 cm.
- U. S. Bureau of standards.** Testing of thermometers. 4th ed. Washington. 1926. 18 p. 25 $\frac{1}{2}$ cm. (Circular of the Bureau of standards. no. 8.)
- Upson, Ralph Hazlett.** Free and captive balloons. New York. [c1926.] xiii, 331 p. front. illus. plates. diagrs. 22 cm.
- Warner, Edward Pearson.** Aerostatics. New York. [c1926.] ix, 112 p. diagrs. 22 cm.
- Winslow, C.-E. A.** Atmosphere and its relation to human health and comfort. p. 794-810. 23 cm. (Amer. soc. civil engin., Proc., May, 1925.)
- Winters, S. R., & Dashiell, B. Francis.** Broadcasting of weather maps by radio accomplished. New method of supplying mariners with weather information proves great aid to navigation. p. 791-A-791-B. illus. 30 cm. (Radio news, v. 8, no. 7, Jan., 1927.)
- ### RECENT PAPERS BEARING ON METEOROLOGY
- The following titles have been selected from the contents of the periodicals and serials recently received in the library of the Weather Bureau. The titles selected are of papers and other communications bearing on meteorology and cognate branches of science. This is not a complete index of all the journals from which it has been compiled. It shows only the articles that appear to the compiler likely to be of particular interest in connection with the work of the Weather Bureau.
- American review of reviews.** New York. v. 75. January, 1927.
- Huntington, Ellsworth.** The high cost of weather. A résumé of the year 1926. p. 38-42.
- American society of heating and ventilating engineers.** Journal. New York. v. 32. April, 1926.
- Bulkeley, Claude A.** A new psychrometric or humidity chart. p. 237-244.
- Annalen der Hydrographie und maritimen Meteorologie.** Berlin. 54. Jahrgang. 1926.
- Hugo Gustav.** Seemännische und aufstiegstechnische Gesichtspunkte für die Errichtung einer aerologischen Station mit Bordaufstiegsbetrieb an der deutschen Küste, unter Berücksichtigung der Erfahrungen der Drachenstation am Bodensee. p. 351-354. (September.)
- Perlewitz, P.** Geschwindigkeit des aufsteigenden Luftstroms im emporquellenden Cumulus. p. 349-350. (September.)
- Arnold-Alabieff.** Über die Schiffahrtsverhältnisse im Finnischen Meerbusen im Dezember und Januar 1925/26 in Verbindung mit der Tätigkeit der Eisbrechen. p. 367-372. (Oktober.)
- Hugo, Gustav.** Das Setzen und Bergen der Drachen an Bord des Dampfboots "Gna" der Drachenstation am Bodensee. p. 366-367. (Oktober.)
- Köppen, W.** Über geschätzte Windstärken und gemessene Windgeschwindigkeiten. p. 362-366. (Oktober.)
- Arkiv för matematik, astronomi och fysik.** Stockholm. Band 19. H. 3. no. 20. 1926.
- Ångström, Anders.** Evaporation and precipitation at various latitudes and the horizontal eddy convectivity of the atmosphere. 12 p.
- Astronomie.** Paris. 40. année. Décembre 1926.
- Azambuja, L. d', & Grenat, H.** Une grande éruption solaire suivie d'un orage magnétique et d'une aurore boréale. p. 489-491.
- Beiträge zur Physik der freien Atmosphäre.** Leipzig. Band 12. Heft 1. 1926.
- Bjerknes, V.** Die atmosphärischen Störungsgleichungen. p. 1-14.
- Götz, F. W. Paul.** Der Jahresgang des Ozongehalts der hohen Atmosphäre. p. 15-22.
- Hergesell, H.** Zur Geschichte der aerologischen Aufstiege von Schiffen aus. p. 42-44.
- Peppler, W.** Zur Aerologie des Castellatus. p. 45-53.
- Reger, J.** Drachenaufstiege von Bord eines Schiffes aus. p. 37-41.
- Stüve, G.** Thermozyklogene. p. 23-36.
- Deutsche Seewarte.** Aus dem Archiv. Hamburg. 43. Jahrgang, nr. 3. 1925.
- Georgii, Walter, & Seilkopf, Heinrich.** Ergebnisse einer flugwissenschaftlichen Forschungsreise nach Columbia (S. A.).
- Franklin institute. Journal.** Philadelphia. v. 203. January, 1927.
- Swann, W. F. G.** An attempt to detect a corpuscular radiation of cosmic origin. p. 11-33.
- Geographical journal.** London. v. 68. December, 1926.
- Latham, D. V.** Kilimanjaro and some observations on the physiology of high altitudes in the tropics. p. 492-505.
- Geographical review.** New York. v. 17. January, 1927.
- Hobbs, William Herbert.** The first Greenland expedition of the University of Michigan. p. 1-35.
- Jefferson, Mark.** The rains and floods of La Libertad, Peru, in 1925. p. 151-152.
- Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin.** Zeitschrift. Berlin. 1926. no. 7-8.
- Gripp, K.** Über Frost und Strukturboden auf Spitzbergen. p. 351-354.
- Heating and ventilating magazine.** New York. v. 24. January, 1927.
- Currier, W. S.** Cave dwellings, as a solution of weather troubles, made feasible by modern ventilation. p. 91. [Repr. Trenton (Mo.) Times.]
- Hemel en dampkring.** Den Haag. 24. jaargang. December 1926.
- Everdingen, E. van.** Zeldzame halo-verschijnselen. p. 390-393.
- Nell, Chr. A. C.** In memoriam A. J. Monné. p. 381-384. [Obituary.]
- Over de kromme banen van onweders aan den hemel.** p. 384-390.
- Matériaux pour l'étude des calamités.** Genève. Année 3. Avril-juin 1926.
- Reck, H.** Hochwasserkatastrophen. p. 48-74.
- Meteorological magazine.** London. v. 61. December, 1926.
- G., E.** Early experiments in measuring the upper wind by means of shell-bursts. p. 266-268.
- Johnson, N. K.** The "sticking" of pressure tube anemometers at low wind velocities. p. 264-265.
- Whipple, F. J. W.** The detonating meteor of October 2d, 1926. p. 253-258.
- Meteorological society of Japan.** Journal. Tokyo. v. 4. February, 1926.
- Isimaru, Yukiti.** On the form of firmament, apparent shape of cloud and visual magnitude of the sun and moon. p. 3-11.
- Meteorologische Zeitschrift.** Braunschweig. Band 43. November 1926.
- Geiger, Rudolf.** Das oberbayerische Stationsnetz zur Untersuchung der bodennahen Luftsicht. p. 425-427.
- Gutenberg, B.** Der Aufbau der Atmosphäre. p. 427-430.
- Kassner, C.** Bemerkungen zu F. Baur "Gegen die langfristigen Wetterprognosen." p. 431-432.
- Knoch, K.** Die starke atmosphärische Trübung im Jahre 1926 in Venezuela. p. 421.
- Koschmieder, H.** Theorie der horizontalen Sichtweite. p. 418-420.
- Myrbach, O.** Erwiderung auf die Mitteilung von Frhrn. v. Aufsess, "Vermutliche Mondeinflüsse auf die Luftdruckgestaltung." p. 430-431.
- Pinkhof, M.** Zur Erklärung der komplizierten Halos. p. 411-416.
- Pinkhof, M.** Zur Frage der Erklärung der Lichtsäulen. p. 421-423.
- Sandström, J. W.** Über den Einfluss des Golfstromes auf die Wintertemperatur in Europa. p. 401-411.
- Süring, R.** Walter Budig. p. 417. [Obituary.]
- Szalay-Ójfalussy, Ladislaus von.** Die Blitzschläge in Ungarn. p. 423-425.
- W. Köppens Beziehungen zur Wiener Zentralanstalt für Meteorologie.** p. 417-418.
- Nature.** London. v. 118. 1926.
- Haldane, J. S.** Acclimatisation to high altitudes. p. 702-703. (Nov. 13.)
- Boys, C. V.** Progressive lightning. p. 749-750. (Nov. 20.)
- Whipple, C. S.** The detection of icebergs. p. 750-751. (Nov. 20.)
- Chapman, S.** The aurora borealis as observed from Norway. p. 797-799. (Dec. 4.)
- Gray, J. A.** Properties of high frequency radiation. p. 801-802. (Dec. 4.)
- Vegard, L.** Luminescence from solid nitrogen, and the auroral spectrum. p. 801. (Dec. 4.)
- Phillips, John.** Rainfall interception by plants. p. 837-838. (Dec. 11.)
- Nature.** Paris. 54 année. 1926.
- Roger, E.** Les variations de l'hiver et de l'été dans la région de Paris depuis le milieu du XVIII^e siècle. suppl. p. 141-142. (30 octobre.)
- Bidault de l'Isle, G.** La pluie de sang du 30 octobre 1926. suppl. p. 169. (27 novembre.)

- Nature magazine.* Washington, D. C. v. 8. December, 1926.
- Talman, Charles Fitzhugh. The upper stories of the atmosphere. p. 340-343.
- Naturwissenschaften.* Berlin. 14. Jahrgang. 24. Dezember 1926.
- Rinne, Friedrich. Notiz über die Art des Regenbogenlichtes. p. 1283.
- Petermanns Mitteilungen.* Gotha. 72. Jahrgang. 11/12. Heft. 1926.
- Fickeler, Paul. Die winterlichen Eisbildungen in Mittelasien. p. 247-253.
- Müller, Johannes. Der Parallelismus zwischen der gesetz-mässigen Wiederkehr strenger Winter und den Sonnenfleckenperioden von kürzerer und längerer Dauer. p. 241-247.
- Philosophical magazine.* London. v. 2. November 1926.
- Ower, E. The theory of the vane anemometer. p. 881-900.
- Physical review.* Minneapolis, Minn. v. 28. November, 1926.
- Millikan, R. A., & Cameron, G. Harvey. High frequency rays of cosmic origin. III. Measurements in snow-fed lakes at high altitudes. p. 851-868.
- Physikalische Zeitschrift.* Leipzig. 27. Jahrgang. 1926.
- Benndorf, H. Über den durch die Hess'sche Höhenstrahlung bedingten Ionisations- und Leitfähigkeitszustand der höheren Luftschichten. p. 686-692. (no. 21.)
- Stoppe, Rose. Beitrag zum Problem der Leitfähigkeit der Atmosphäre. p. 755-761. (no. 23.)
- Wigand, A. Ladungsmessungen an natürlichen Nebel. p. 803-808. (no. 23.)
- Ebert, H. Über Feuchtigkeitsmessungen. p. 869-870. (no. 24.)
- Popular astronomy.* Northfield, Minn. v. 34. December, 1926.
- Pettit, Edison. Ultra-violet solar radiation and atmospheric ozone. p. 631-632.
- Popular radio.* New York. v. 10. December, 1926.
- Free, E. E. The effect of temperature on signal strength. p. 763-765; 856-857. [Results of investigation by L. W. Austin.]
- Popular science monthly.* New York. v. 110. February, 1927.
- McMahon, John R. Could a gale wreck your house? p. 41-42; 151; 152; 153.
- Prussia. Aeronautisches Observatorium bei Lindenberg. Arbeiten.* Braunschweig. 15. Band. 1926.
- Duckert, Paul. Einiges über atmosphärische Störungen der elektromagnetischen Energieübertragung. p. 297-305.
- Duckert, Paul. Über einige Zusammenhänge zwischen der Wetterlage und der Ausbreitung elektromagnetischer Wellen. p. 292-296.
- Grund, Rudolf. Eine neue Vorrichtung zur Sicherung der Fesselaufstiege gegen Abreissen. p. 306-307.
- Hergesell, H. Hydrodynamische Grundgleichungen. p. 155-162.
- Kopp, Walter. Über Wolkenmessungen im Zusammenhang mit der Wetterlage. p. 271-291.
- Pepller, W. Der tägliche Gang der Temperatur und Feuchtigkeit an Wolkenoberflächen. p. 185-193.
- Robitzsch, M. Strahlungsstudien. p. 194-213.
- Schneider, Karl. Wolkenbeobachtungen bei Flugzeugaufstiegen. p. 261-270.
- Stüve, G. Wolken und Gleitflächen. p. 214-224.
- Tetens, Otto. Zur Bearbeitung aerologischer Beobachtungsreihen. p. 163-184.
- Tetens, Otto, & Duckert, Paul. Tafeln zur Auswertung von Pilotballonbeobachtungen. p. 308-355.
- Wegener, Kurt, & Schneider, Karl. Ergebnisse 1922-1923 an der Flugstelle des Observatoriums Lindenberg. p. 225-250.
- Wegener, Kurt, & Schneider, Karl. Flug und Wind. p. 251-260.
- Prussia. Meteorologisches Institut. Abhandlungen.* Berlin. Band 8. 1926.
- Hoffmeister, J. Untersuchung einiger Niederschläge von langer Dauer und weiter Verbreitung in Norddeutschland. (Nr. 7.)
- Ficker, H. v. Über die Entstehung grosser Temperaturdifferenzen zwischen Alpen und Lindenberg. (Nr. 8.)
- Radio news.* New York. v. 8. January, 1927.
- Winters, S. R., & Dashiel, B. Francis. The broadcasting of weather maps by radio accomplished. p. 791-A-791-B.
- Revue du ciel.* Bourges. 11. année. Octobre. 1926.
- Mascart, J. Les relations entre l'activité solaire et l'électricité atmosphérique. p. 185-192.
- Revue générale des sciences.* Paris. 37. année. 1926.
- Mascart, Jean. Les origines du climat actuel. p. 529-531. (15 octobre.)
- Regelsperger, Gustave. Recherches récentes sur le sol et l'atmosphère de l'Afrique Occidentale Française. p. 562-564. (31 octobre.)
- Royal meteorological society. Quarterly journal. London. v. 52. October, 1926.
- Bamford, A. J. Note on the rain of 1926, May 14, over Ceylon. p. 430-431.
- Bower, S. Morris. Report on winter thunderstorms in the British Islands from January 1st to March 31st, 1925. p. 405-414.
- Brooks, C. E. P. Pressure distributions associated with wet seasons in the British Isles. p. 387-403.
- A comparison of minimum temperature as recorded by grass minimum thermometers set over shingle and grass at Felixstowe. p. 427-428.
- Floods in Yugoslavia. p. 428-430.
- Glasspoole, John. The wet summer of 1924 and other wet seasons in the British Isles. p. 363-386.
- Kidson, Edward. Abnormal rates of ascent of pilot balloons in the lower levels of the atmosphere at Melbourne. p. 415-426.
- Margary, I. D. Forecasting spring weather from phenological data. p. 404.
- Player, E. S. Meteorological conditions and sound transmission. p. 351-362.
- Science.* New York. v. 64. December 10, 1926.
- Pitkin, Walter B. An observation at the time of the aurora. p. 578.
- Sciences et voyages.* Paris. 8 année. 7 octobre 1926.
- Charriere, G. La science de prévoir le temps. p. 7-9.
- Scientific American.* New York. v. 83. February, 1927.
- Talman, Charles Fitzhugh. Pictures of American climate. p. 103.
- Scientific monthly.* New York. v. 23. 1926.
- Blanchard, W. O. The Murphysboro tornado. p. 435-446. (November.)
- Abbot, C. G. A mountain solar observatory. p. 545-548. (December.)
- Smithsonian institution. Annual report.* Washington, D. C. 1925.
- Hill, Leonard. The biological action of light. p. 327-336.
- Visher, Stephen Sargent. Tropical cyclones and the dispersal of life from island to island in the Pacific. p. 313-319.
- Sociedad astronómica de España y América. Revista.* Barcelona. Año 16. Septiembre-octubre 1926.
- Selga, Miguel. Frecuencia de la nebulosidad postmeridiana de Baguio. p. 101-102.
- Selga, Miguel. Observaciones drosométricas en Manila. p. 103-104.
- Stone & Webster journal.* Boston. v. 40. January, 1927.
- Loveland, George A. Work of the United States weather bureau and its value to the construction business. p. 69-75.
- Terrestrial magnetism and atmospheric electricity.* Baltimore. v. 31. December, 1926.
- Johnston, H. F. Determination of the atmospheric potential-gradient reduction-factor at the Watheroo magnetic observatory, western Australia. p. 145-152.
- Tycos-Rochester.* Rochester, N. Y. v. 17. January, 1927.
- Alter, J. Cecil. Snow condition and rate of melting. p. 9-10.
- Benjamin Franklin—meteorologist. p. 26.
- Blair, Thomas Arthur. Changes in climate. p. 21-23.
- The father of marine meteorology. p. 25.
- Flora, S. D. Hail hazard. p. 12-13.
- Houk, Ivan E. Cloudburst floods. p. 33-37.
- Laskowski, B. R. Ball lightning. p. 16-17.
- The man who named the clouds. p. 25.
- Moran, C. Weather Bureau expanding service for fliers. p. 19-20; 24.
- The story of the Florida hurricane. p. 5-8.
- Talman, C. F. The weather man's library. p. 14-15.
- The work of the "Jacques Cartier." p. 28.
- Wetter.* Berlin. 48. Jahrgang. Oktober 1926.
- Beck, F. X. Flugwetter. Zur Ausbildung des meteorologischen Hilfspersonals. p. 238-240.
- Myrbach, O. Das Atmen der Atmosphäre unter kosmischen Einflüssen. p. 233-238.
- Pepller, W. Zur Kenntnis der Niederschlagsbildung im Alpenvorland. p. 226-231.
- Perlewitz, Paul. Luftströmungen im Zykлонenkörper nach der Flugbahn eines ohne Netz und Korb entwischten Freiballoons. p. 217-226.
- Wireless world.* London. v. 20. January 5, 1927.
- Appleton, E. V. The Heaviside layer. Experimental proof of its existence. p. 2-4.
- World's work.* Garden City, N. Y. v. 53. January, 1927.
- Free, E. E. Great blows. What causes hurricanes? p. 302-309.